



A retenir

VIROSE	Situation stable
ROUILLE	Risque d'une nouvelle phase de développement surveillance à maintenir
POURRITURE BLANCHE	Situation stable mais avec développement possible, à surveiller pour la mise en place de mesures prophylactiques
CAFE AU LAIT	Risque important de développement
MALADIE DES TACHES BRUNES	Début d'installation de la maladie



STADES PHENOLOGIQUES



Ail violet	Le stade moyen observé est à bulbaison
Ail blanc	Le stade moyen observé est à bulbaison
Ail rose	Les stades moyens observés s'étendent de 7 à 8 feuilles.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Chambres d'Agriculture du
Tarn et de Haute-Garonne,
ALINEA, CEFEL, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie.



Action du plan Ecophyto
pilotee par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

Les températures plutôt fraîches ont ralenti le développement végétatif. Néanmoins les parcelles présentent une belle végétation et le développement des bulbes a débuté.

METEO

Prévisions du 18 mai au 9 mai 2024 (source : Météo France, secteur Toulouse)

	samedi 18	dimanche 19	lundi 20	mardi 21	mercredi 22	jeudi 23
Température °C	13 - 17	14 - 20	15 - 20	15 - 21	16 - 22	16 - 24
Tendances						
Vent km/h	10 - 10	15	10-15	10-20	10	10

Depuis le début du mois de mai les températures observées sont légèrement plus basses que les valeurs habituelles. Les relevés vont de 9,8°C à 10,7°C le matin et de 19,9°C à 20,4°C l'après-midi. Mis à part quelques journées très chaudes entre le 9 et le 13 mai, avec des pics de chaleurs approchant les 30°C, la tendance générale est restée sur des températures plus basses qu'un mois de mai habituel. Les amplitudes thermiques sont importantes. La pluviométrie a été généreuse sur Albi et Montauban mais moins importante à Auch et Toulouse. On relève un cumul de pluie au 15 mai de 48,8 mm à Toulouse, 105,7 mm à Montauban, 56 mm à Auch et 100,4 mm à Albi.

Pour la semaine à venir, de nouveaux passages pluvieux vont s'enchaîner tout au long de la semaine. Néanmoins les cumuls devraient être moins importants que la semaine passée. Les températures vont rester dans les moyennes de saison.

ÉTAT GENERAL DES CULTURES

Pour ce BSV, 5 observateurs ont réalisé des observations sur 30 parcelles : 17 dans le Tarn, 1 dans le Tarn-et-Garonne, 9 dans le Gers, 3 dans la Haute-Garonne.

- **Virose**

Quelques symptômes de virose sont toujours observés. La fréquence et l'intensité restent faibles. La situation semble stable.

Évaluation du risque : La présence de la maladie est stable. Risque non nul suivant la situation météorologique. Evolution possible.

- **Rouille** (*puccinia allii*)

Les symptômes de rouille observés correspondent aux attaques des semaines passées. La semaine dernière la maladie était contenue. Cependant un nouvel épisode de développement peut apparaître avec l'alternance, de pluies et d'éclaircies, observée depuis la semaine dernière.

Éléments de biologie :

Puccinia allii est le principal agent responsable de la rouille des Allium. La transmission de la rouille d'une saison à l'autre se réalise par le biais des cultures d'ail, d'autres alliacées à proximité, ou par le biais des Allium sauvages. L'inoculum primaire peut être dispersé sur de grandes distances par le biais du vent (plusieurs millions de spores peuvent être libérés par une seule pustule). Les conditions optimales pour l'infestation sont une température de 15°C associée à 100% d'humidité pendant 4 heures. L'agent pathogène est actif entre 10 et 24°C avec un optimum de développement à 18°C. La durée d'incubation est alors de 20 jours.

Évaluation du risque : Une nouvelle période de développement de rouille n'est pas impossible. La surveillance est de rigueur.


- **Café au lait** (*Pseudomonas salomonii*)

Des symptômes de café au lait sont constatés de façon plus régulière par rapport aux dernières observations, il y a 15 jours. Les pluies régulières qui empêchent les sols de se ressuyer et les amplitudes thermiques observées sont favorables au café au lait.

Évaluation du risque : La météorologie, actuelle et à venir, augmente les possibilités de développement du café au lait. La période est à risque élevé.

Éléments de biologie :

La maladie café au lait est causée par une bactérie tellurique, Pseudomonas salomonii. Si la bactérie est présente dans le sol, elle persiste également sur les tuniques des bulbes et les résidus de culture laissés au champ.

Café au lait (<i>Pseudomonas salomonii</i>)		Bactérie
	Risques pour la culture	En cours de culture : dépérissement des plantes. En cours de conservation : décoloration des tuniques pouvant entraîner un déclassement.
	Symptômes	En cours de culture : lésion ovale de couleur claire sur la gaine, prolongée par une strie jaune/brune remontant sur la feuille au niveau de la pliure. Les symptômes peuvent évoluer en une pourriture molle de la plante avec le dégagement d'une odeur caractéristique. En cours de conservation : décoloration brune des tuniques.
	Période d'apparition	Généralement dès avril/mai sur feuillage, puis expression en cours de conservation sur les tuniques.
	Facteurs favorisants	Printemps doux et humides, orages, sols gorgés d'eau / mal drainés / ressuyant mal, fortes amplitudes thermiques jour/nuit, fertilisation excessive.
	Mesures prophylactiques	Voir fiches 1, 2, 3, 4 et 5. Privilégier les rotations longues (5 ans minimum). Éviter les plantations précoces et en sol fortement humide. Réaliser un sous-solage avant la mise en culture. Privilégier les parcelles drainées et ressuyant bien (éviter les parcelles hydromorphes et battantes, ainsi que les zones de parcelle humides et les bas-fonds). Éviter les excès d'azote et irrigations tardives. Favoriser les calibres moyens...



Café au lait : photo alinéa 2024

- **Maladie des taches brunes (*Stemphylium*)**

Quelques observations sont relevées, notamment dans le Gers et le Tarn. Les parcelles les plus atteintes correspondent aux semis précoces.

Évaluation du risque : Les conditions humides sont favorables à l'installation et la propagation de la maladie. Cette maladie intervient la plupart du temps en secondaire : au niveau des blessures des feuilles (vent, grêle), suite à des attaques de rouille et sur feuilles âgées (plus sensibles à la maladie). Surveillez l'éventuelle apparition de symptômes dans vos parcelles.

Éléments de biologie :

La maladie des taches brunes est liée à un complexe de deux espèces : *Alternaria porri* et *Stemphylium vesicarium*. Les premiers symptômes sont des petites taches blanches allongées. Celles-ci s'agrandissent ensuite en grandes taches ovales brunes à violacées, formées d'anneaux concentriques. En conditions favorables, les taches se couvrent d'une sporulation brune à noire. L'inoculum est constitué par les résidus de culture laissés au champ, et est disséminé par le vent ou l'eau (éclaboussures). L'installation et le développement de la maladie vont être favorisés par des températures douces et des conditions humides, les températures optimales pour l'infection se situant entre 18 et 26°C.

- **Pourriture blanche** (*Sclerotium cepivorum*)

Des ronds de pourriture blanche ont été constatés sur tous les bassins de production. Les observations restent peu importantes mais le processus de mise en place est bien enclenché.

Évaluation du risque : Les pluies régulières ont stoppé le développement de la maladie. Cependant le retour à un temps plus sec peut favoriser un nouveau démarrage des ronds observés.

Mesures prophylactiques :

L'observation des parcelles atteintes est primordiale afin d'éliminer les plants atteints au champ puis de les détruire afin de limiter la propagation de la maladie (ne pas les entreposer en bordure de parcelle ou les stocker dans un contenant exposé aux intempéries à proximité des parcelles).

En cas de formation de « ronds », veiller également dès à présent à limiter les déplacements de terre depuis les zones contaminées pour ne pas propager les sclérotés lors des passages de machines (travail du sol notamment).



Pourriture blanche –
Photos Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne 2024

- **Adventices**

De nombreuses parcelles présentent des niveaux de salissement non négligeable. Des renouées, des chardons ou encore des liserons sont en évolution constante ce qui laisse présager des difficultés possibles à la récolte.

Évaluation du risque : Avec des sols bien pourvus en eau et une remontée probable des températures, les adventices vont continuer à se développer.

Techniques alternatives : Les périodes pluvieuses qui se succèdent, empêchent la réalisation de désherbage mécanique. Au stade actuel, bulbaison ou pré bulbaison, le passage d'outils de désherbage devient plus difficile avec des risques d'atteintes des bulbes en formation.

- **A relever**

Quelques feuilles axillaires ou balayettes sont relevées dans le Tarn et le Tarn et Garonne. La mise en place de balayettes est favorisée par des températures fraîches au printemps en pleine période de la division cellulaire.

Prochain BSV Ail le jeudi 30 mai 2024 !

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière Ail de la Chambre d'agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par les conseillers et techniciens des Chambres d'agriculture de Haute-Garonne, du CEFEL, de la coopérative ALINEA, d'Arterris et de Condichef.

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.